

HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 19960
Página 1 de 5

PVA Pegamento para Madera

Fecha de Revisión: 10/29/10
Revisión No: 1

1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre Común Adhesivo Serie PVA para Madera
Se incluyen: 10
20
Tipo II Adhesivo

Fabricante RALPH WILSON PLASTICS COMPANY
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE
TEMPLE, TX 76503
TELÉFONO INFORMATIVO: 800-433-3222 (EE.UU.)

Nombre Comercial PVA Adhesivo

Usos del Material Adhesivo para madera

Contacto en Caso de Emergencia CHEMTREC: 800-424-9300 (en EUA)
703-527-3887 (INTERNACIONAL)

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La Ruta de la Entrada: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, y la ingestión.

Órganos Afectados: Ninguno

Inhalación: Respirar los vapores puede causar irritación en las vías respiratorias. Condiciones respiratorias preexistentes pueden agravarse por la exposición a este material

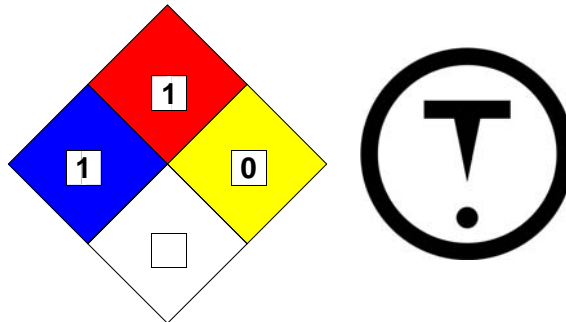
Contacto con la Piel: Puede causar irritación en la piel. Condiciones de la piel preexistentes pueden agravarse por la exposición a este material.

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Ingestión: No se considera como una vía de acceso. Si se ingiere, el producto puede causar irritación en el sistema digestivo.

HMIS (Estados Unidos):	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
PPE	B

NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canadá): D2A



3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	# de CAS	% en Peso
Agua (10, 20, Tipo II)	7732-18-5	15 – 70
Polímeros de Acetato de Vinilo (Tipo II)	No Disponible	40 – 60
Polímeros de Acetato de Vinilo (10, 20)	9003-20-7	30 – 60
Alcohol Polivinílico (10, 20)	25213-24-5	3 – 7
Aromáticos Diéster (10, 20)	NJTSRN 950001, RN7416*, RN7472*	1 – 5
Cloruro de Aluminio (Tipo II)	7446-70-0	1.0 – 1.5

HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 19960
Página 2 de 5

PVA Pegamento para Madera

Fecha de Revisión: 10/29/10
Revisión No: 1

*Consultar en la sección 15 las exenciones del Número de registro Canadiense HMIRC

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lleve al paciente al aire libre. Busque atención médica inmediata si al paciente se le dificulta respirar. Si no respira, despeje las vías respiratorias e inicie la respiración artificial de boca a boca (o use un respirador de máscara). Busque atención médica inmediata.

Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Busque atención médica si hay irritación.

Contacto con los Ojos: Chorree los ojos con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto antes de chorrear agua. Busque atención médica.

Ingestión: NO provoque vomito. Busque atención médica inmediata. NO administre nada por la boca a una persona en estado inconsciente.

5 MEDIDAS DE COMBATIR INCENDIOS

Punto de Ignición: No Disponible.

Método de Punto de Ignición: No Disponible.

Temp. de Combustión Espontánea: No Disponible.

Índice de Combustión: No disponible.

Clasificación de Inflamabilidad: Combustible líquido clase IIIB. Adhesivo seco se quemará.

Equipos para Combatir Incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una máscara completa y la demanda de presión u otro modo de presión positiva y equipo de protección adecuado para los materiales circundantes. En caso de incendio, el uso del agua, polvo químico seco, CO₂, espuma de alcohol medios de extinción

Productos Peligrosos de la Combustión: Óxidos de Carbono (CO y CO₂), Aldehídos, Ácido Acético, Óxidos de Azufre, Cloro, y Cloruro de Hidrógeno, varios Hidrocarburos.

6 MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales: Use Equipo de Protección Personal adecuado. Asegure que el área esté bien ventilada. El adhesivo derramado puede ser resbaladizo.

Precauciones del Medio Ambiente: Evítese que entre en cloacas o drenajes.

Métodos de Limpieza: Retenga y contenga el derrame. Absorba el producto derramado con vermiculita, arena seca, o tierra. Deseche el material en un contenedor adecuado.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones sobre Manejo: Evite respirar los vapores. Manipúlese en un área bien ventilada.

Requisitos de Almacenamiento: Conservar en un lugar fresco, seco y ventilado. Evítese las temperaturas ajo cero. Minimice el contacto atmosférico para evitar la inoculación con microorganismos.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: Use un área bien ventilada. Asegúrese de que un lavaojos de trabajo y una ducha de seguridad están en el área de trabajo.

Equipo Protector: Use gafas de seguridad con protectores laterales. Use guantes resistentes a químicos.

Pautas de Exposición / Otro:

Nombre del Producto

Limites de Exposición

Cloruro de Aluminio (7446-70-0

ACGIH TLV: TWA 2 mg/m³ (como sal soluble)

Consulte las autoridades y reglamentos locales con respecto a los límites de exposición.

HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 19960
Página 3 de 5

PVA Pegamento para Madera

Fecha de Revisión: 10/29/10
Revisión No: 1

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido - color varía según el grado de adhesivo.

Estado Físico: Líquido

Olor: Dulce suave

Temp. de Combustión Espontánea: No Aplicable

Punto de Ignición: No Aplicable

Punto de Ebullición: Parecido al agua

Punto de Congelamiento / Fusión: Parecido al agua

Peso Molecular: No Disponible

Compuesto de Presión Parcial: No Aplicable

% Volátiles: No Disponible

pH: 4 – 5 (10 & 20); 2.9 – 3.1 (Tipo II)

Solubilidad: Se dispersa en el agua

Densidad de Vapor: Parecido al agua

Presión de Vapor: Parecido al agua

VHAP: No Aplicable

Peso Específico / Densidad: 1.07 – 1.10 (10, 20); 1.07 – 1.09 (Tipo II)

Viscosidad: ~ 5600 cP (10); ~ 4750 cP (20); ~ 4900 cP (Tipo II)

VOC: < 20 g/L

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto final suministrado es estable.

Condiciones a Evitar: Congelación y temperaturas de ebullición.

Materiales a Evitar (Incompatibilidad): Los ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, agentes reductores, cobre y aleaciones de cobre.

Productos Peligrosos de la Descomposición: Óxidos de Carbono (CO y CO₂), Aldehídos y Acido Acético, Hidrógeno, Cloro, y Cloruro de Hidrógeno.

Polimerización Peligrosa: No polimerizará.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda en Animales:

Cloruro de Aluminio (7446-70-0)

Oral LD50 = 370 mg/kg (rata).

Dérmica = LD50 > 2000 mg/kg (conejo).

Aromáticos Diester (NJTSRN 950001, RN7416*, RN7472*)

Inhalación 4 horas LC50 > 6.7 mg/kg (rata).

Oral LD50 = 2330 mg/kg (rata).

Alcohol Polivinílico (25213-24-5)

Dérmica = LD50 > 10000 mg/kg (conejo).

Inhalación 1 hora LC50 > 20 mg/m³ (rata).

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rata).

Polímeros de Acetato de Vinilo (9003-20-7)

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rata).

Toxicidad Crónica para los Animales: Ninguna información adicional.

Toxicidad Aguda para los seres Humanos: Ninguna información adicional.

Toxicidad Crónica para los seres Humanos: Ninguna información adicional.

Efectos Cancerígenos: Ninguna información adicional.

Efectos Mutagénicos: Ninguna información adicional.

Efectos Teratogénicos: Ninguna información adicional.

Toxicidad para el Desarrollo: Un componente de este producto ha demostrado tener efectos adversos sobre la reproducción y provocar defectos de nacimiento en estudios con animales de laboratorio. Importancia para los humanos es incierta.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No Disponible No se espera que sea ecotóxico.

BOD5 y COD: No Disponible.

Biodegradable / OECD: No Disponible.

Movilidad: No Disponible.

Toxicidad de los Productos de la Biodegradación: No Disponible.

Reseñas Especiales sobre los Productos de la Biodegradación: No Disponible.

HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 19960
Página 4 de 5

PVA Pegamento para Madera

Fecha de Revisión: 10/29/10
Revisión No: 1

13 MEDIDAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

Absorber el producto derramado con vermiculita, arena seca o tierra y dejar que se solidifique. Disponer de material sólido en un recipiente adecuado.

Desechar conforme a los reglamentos Federales, Estatales y locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Restricciones: Ninguna conocida.

Nombre Propio de Embarque: Compuesto de Resina Adhesiva.

Marcas: Ninguna.

Instrucciones del Envoltorio: Evitar el congelamiento.

Requisitos DOT: No es un material bajo control de DOT (Estados Unidos).

Requisitos ADR: No es un material bajo control de ADR (Europa).

Requisito IMDG: No es un material bajo control de IMDG.

Requisitos IATA: No es un material bajo control de IATA.

Contaminante Marino: No se considera un contaminante marino.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Federales de Estados Unidos

Químicas (y Número CAS)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	RCRA Code
Aromáticos Diester (NJTSRN 950001, RN7416*, RN7472*)				100		

Todas las cantidades en libras

Regulación Estatal

Químicas (y Número CAS)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Aromáticos Diester (NJTSRN 950001, RN7416*, RN7472*)	X	X		X	X	

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Regulaciones Internacionales

DSL (Canadá): Ninguna.

EINECS: Ninguna.

WHMIS: D2A.

HMIRC: Número de registro 7416 y 7472, la exención concedida 15 de Octubre 2010.

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

Bibliografía

Lewis, R. J., Rapid Guide to Hazardous Chemicals in the Workplace, 4th ed., Wiley-Interscience, New York, 2000.

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, Department of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 2007.

Patty's Toxicology, 5th ed. John Wiley & Sons, Inc. 2001.

TLVs and BEIs, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Agents, ACGIH Worldwide, Cincinnati, 2007.

HDSM Hoja De Datos De Seguridad Del Materiales

Ralph Wilson Plastics Company

Número de MSDS: 19960
Página 5 de 5

PVA Pegamento para Madera

Fecha de Revisión: 10/29/10
Revisión No: 1

Glosario

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ASTM – Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
ADR – Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos por Carretera (Europa)
BOD5 – Demanda de Oxígeno Biológico en 5 días
CAA – Ley Contra la Contaminación del Aire
CAS – Servicio de Compendio Químico
CEPA – Ley Canadiense sobre el Medio Ambiente
CERCLA – Ley Global de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR – Código de Reglamentos Federales
CWA – Ley Contra la Contaminación del Agua
DOT – Departamento de Transporte
DSCL – Clasificación y Etiquetamiento de Substancias Peligrosas (Europa)
DSL – Lista de Substancias Domésticas (Canadá)
EEC/EU – Comunidad Económica Europea/Unión Europea
EINECS – Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes
HCS – Sistema de Comunicación contra Peligros
HMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LD50/LC50 – Dosis/Concentración Letal efectiva al 50%
LDLo/LCLo – Dosis/Concentración Letal más Baja Publicada
NFPA – Asociación Nacional para la Prevención de Incendios
NIOSH – Instituto Nacional para la Salud & Seguridad en el Trabajo
NTP – Programa Nacional de Toxicología
OSHA – Administración para la Salud & Seguridad en el Trabajo
PEL – Límite de Exposición Permisible
RCRA – Ley sobre la Conservación y Recuperación de los Recursos
SARA – Ley sobre la Enmienda y Reorganización del Superfondo
STEL – Límite de Exposición de Periodo Corto (15 minutos)
TDG – Transporte de Productos Peligrosos (Canadá)
TLV-TWA – Valor del Límite del Umbral-Promedio Ponderado en Función del Tiempo
TSCA – Ley sobre el Control de Substancias Tóxicas
WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Aviso al Lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el fabricante arriba mencionado o cualquiera de sus afiliados asume responsabilidad alguna en absoluto por la precisión o entereza de la información aquí contenida.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es la sola responsabilidad del usuario. Todos los materiales presentan peligros desconocidos y se deben usar con cuidado. Aunque se describen aquí ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

EL FIN DE DOCUMENTO DE MSDS